

V. Tabula exhibens *Cœlitempestates*, & mutationes, ter unoquoque die : Item Plagam *Ventorum*, & *Nubium* ; Altitudinem *Mercurii* in *Barometro*, & *Spirituum* in *Thermometro* ; & denique *Pluvie* quantitatem, quæ quibusdam diebus, & unoquoque Mense, per Infundibulum 12 pollices latum, apud *Upminster* in *Comitatu Effexiæ* decidebat Anno 1705. Per *W. Derham* Rectorem *Upminsterensem*, & *S. R. S.*

JANUARIUS.				7 .	12 .	9
	Cœlum.	Ventus.	Nube .	Barom.	Th.	Pluviæ.
5	Gelu.	Nb W o	NE	30 14	79	
	Apricum.	I		17	90	
	Nubilum.			16	87	
10	Gelu cum	W o		21	82	
	Aere craffo.	E b S o		22	93	
				25	87	
15	Gelu fervum	W b N I		00	74	
	& nubilum.	SW o		29 97	85	
	Regelat.			93	95	
20	Gelu & Dies	E I		30 03	73	
	apricus.	E b S I		06	96	
				13	82	
25	Nebula.	E b S I		29 79	92	0 36
	Clarius.	ESE I		80	103	
	Nubilum.			81	92	
30	Nubilum.	N I	Nb E	30 03	87	I
	Ningit.	Nb E I		02	97	I 11
	Nubilum.			29 99	90	

FEBRUARIUS.

( 2379 )

FEBRUARIUS.						
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Pluviæ.	S 2 SE b S 2		28 89 77 78	98 102 93	2 68
10	Apricum. Nebulosum. Pluvia.	SSE 1 S 5	SW b S	29 85 81 66	97 115 107	
15	Gelu. Apri- citas cum te- nui nebula. Nebulosum.	Nb W 0 Eb N 2		30 39 31 03	84 88 92	
20	Nubilosum. Gelofum. Apricum. Pluviosum.	Sb E 1 S 2	SSW	29 97 86 28 27 19	100 95 81 115 95	
Sum. Pluviæ						1. 5 53

MARTIUS.						
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Nubilum.	NNE 3	NE	29 61	94	
10	Serentum. Gelu. Apricum. Nubilum.	S 0 ENE 1 E 1	Wb N S	65 41 40 40	90 86 112 90	
15	Pluvia.			24	94	
20	Caliginosum cum Imbri- bus nivosis.	Nb E 2		17 65	105 83	
25	Clarius, cum guttulis ni- vosis.	Nb W 2		21 33 48	83 104 81	
30	Turbidum & pluvio- sum.	Sb W 3 SW 3		35 30 22	116 127 108	1. 5 55

( 2380 )

A P R I L I S.				5	12	9
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Nubilofum.	WSW 1		29 72	102	
	Turbidum.	SW 5		70	122	
	Gutta.			66	120	
10	Pluviofum.	E b N 1	S b W	34	98	
				32	117	
				25	106	
15	Gelu cum	No		82	79	
	Apricitate.			90	116	
	Nubilum.			96	98	
20	Nubilofum.	W b S 1		91	101	
		W 2		92	134	
	Placidius.			85	120	
25	Pruna. To-	W o	N b W	70	86	
	nitru cum	1	N b W	80	125	
	Grand. pluv.			87	117	
30	Sudum	W b N 1		68	100	
	&					1.
	Calidum.			73	109	5 15

M A I U S.				5	12	9
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Dies nubi- lofus.	SW b S 1		29 61	115	
		S b W 3		56	150	
				55	120	
10	Nubilum.	SSW 1	NW	30 07	101	
	Apricum.	W b N 2		05	142	
				29 98	124	
15	Imbres	NW b N 2		80	92	
	Grandinis					
	& Pluvia.			25	97	0 22
20	Nubilum.	N 1		78	106	
		N b E 2		78	124	
	Apricum.			80	113	
25	Nubilum &	N b E 2	NNE	85	93	
	Frigidum.	N 2		91	120	
	Clarius.			96	101	
30	Nubilum	W b N 1		71	98	
	&					1.
	Frigidum.			85	90	2 07

JUN I U S.

( 2381 )

J U N I U S.						
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Nubilum & Calidum. Guttæ.	SW 1 NNW 1	W WNW	29 62 65 64	119 143 120	
10	Apricum cum Calid. Nubil. Pluv.	ESE 2 E b S 2	SE b S	30 03 01 29 94	110 153 126	0 30
15	Nebula. Apricitas fervida.	W b S 1 2		92 92 92	127 152 132	
20	Nubilum. Fervidum. Minus servi.	E 1		95 94	125 125	
25	Nubilum. Guttæ. Imber.	SW b W 2 W 3		62 59 50	137 151 131	0 08
30	Nebula. Apricitas fervida.	No W 1		84 92 94	106 156 134	1. 2 20

J U L I U S.						
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Apricum. Pluvia. Pluvia.	W 0 NW 2	NW	30 03 08 10	122 139 116	0 82
10	Nubilum. Imber & mi- nus calidum	NbW 3 5		29 79 83 30 00	112 127 118	
15	Apricum. Fervor æstu- ofus.	E b S 0 S 2	N	29 96 93 90	112 163 145	
20	Apricitas cum fervore. Nubilum.	SW b W 0 NNW 2		30 03 03 03	115 164 136	
25	Nunc Apri- cum : Nunc Nubilum.	W b S 0 S b W 3	W	29 72 69 66	110 170 148	
30	Apricum. Nubilum. Minus nubil.	W b S 1 SW 2		79 82 82	116 151 135	1. 5 56

AUGUSTUS.

( 2382 )

AUGUSTUS.						5	12	9
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.		
5	Nubilum. Minus Nubilum.	WSW 1 WbN 1	W	29 82 86 86	133 158 148			
10	Apricitas Ventofa. Nubilofum.	SSW 3 SW 6	SW	48 56 44	131 158 138			
15	Turbidum. Nubilofum.	SW 0 SSW 1		97 94 82	109 153 132			
20	Apricum. Guttæ. Minus nubil.	S 1	SW	61 65	120 129			
25	Apricum. Guttæ. Minus nubil.	W 1 WNW 6	NW	34 42 49	105 128 117			
30	Multa Pluvia.	S 1 SbW 4	SSW	68 71 71	127 142 124			

SEPTEMBER.						6	12	9
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.		
5	Nunc Apricum, nunc Nubilum.	SWbW 0 3	WSW	29 88 88 84	107 144 118			
10	Nubilum.	SSW 0	SW sup. NW inf.	77 86	102 108			
15	Imber. Nubilum. Nebulofum. Nubilum.	WNW 0 W 1	NbW NW	30 13 15 15	119 145 129			
20	Nubilofum.	E 1 EbN 4		25 25 22	124 138 128			
25	Pluviola.	SWbS 1 SSW 0		29 36 38 40	110 122 113			
30	Pruina & Apricitas.	NW 0 WbN 1		48 50 42	93 112 92			

OCTOBER.

( 2383 )

OCTOBER.						
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Nunc Im- bres, nunc Apricum.	S 1 S b W 2		23 93 99 29 10	111 127 111	0 56
10	Nebula crassa. Apricum.	S E 0 E S E 0		93 98 30 05	101 128 108	
15	Nubilolum.	WSW 2	W	29 75	98	
	Apricum.			78	108	
20	Apricum. Nubilum. Tonitru, &c.	S E 1 E b S 2 E N E 2	S E b E	2 18 16 22	86 112 108	5 69
	Apricum & Frigidum.	N 2 3		86 92 30 04	89 103 87	
25	Gelu cum Apricitate.	N b E 2		29 94 30 00	87 89	1. 16 01

NOVEMBER.						
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Gelu, & Apricitas. Nubilum.	E N E 1 E b N 1	E	29 68 72 72	83 103 101	
10	Nubilum.	S 2		80	103	
	Pluriosum.	6		44	120	0 27
15	Gelosum & Apricum.			30 05	80	
20	Nebula cras- sa. Pluvio. Turbidum.	N 2 W 1 2		29 57 57 35	89 89 98	0 91
25	Gelu & nebula te- nuis.	W 0		65 67 71	79 85 76	
30	Neb. tenuis. Nubilum Pluit.	S b W 2 4	SSW	10 10 28 84	102 112 111	5 84

DECEMBER.

DECEMBER						
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Nunc Nubilum, nunc Apricum.	W 2 W b N 3	N W	29 10 25 46	92 102 92	
		NNW 1		45	88	
	Nabilum.			61	89	
15	Pluviola.	SWbW 1 W b S 3		34 36 31	100 101 95	
	Pluit.	S 1		28 73 73 76	94 100 84	I 21
	Pluit. Clarius. Gelu.					I 83
25	Nubilum.	N b E 1	N N E	29 72 76 90	94 96 88	
	Pluvia					0 48
	Nivosa.					
30	Caliginosum	SE b S 1 SE 1		92 90 86	87 88 85	I. 21 70

*Res in his Tabulis, & Anno 1705. maximè notabiles,  
cum Tabularum explicatione.*

**T**Abulæ meæ ampliores ad Annos 1697-98 & 99, in Philof. Transact. Editæ sunt. Sed quoniam Typographis ingratae fuere, ideo uno vel alio modo compendiosius excusæ sunt, usque ad Annum 1705. Et quandoquidem viris doctis & curiosis, tum indigenis, tum exteris, gratas fuisse comperi, & præcipuè insignissimæ nostræ Societati Regiæ, ideo meum esse existimo pertexere quod exorsus sum. Et ut Doctis usui esse possint, & Typographis non graves, ideo quintum tantum diem cujusque mensis excerpti; quod commodum Anni dabit conspectum.

Non

Non multâ explicatione præter Titulum indigent hæ Tabulæ, nisi in Columnis *Ventorum* & *Nubium* (in quibus usus sum Notis Anglicanis.) Quippe eorum varietas Romanis non innotuit.

Quatuor Plagæ principales his literis notantur, viz. N. Septentrio: S. Meridies: E. Oriens: W. Occidens.

Plagæ intermediæ harum literarum conjunctione denotantur. E. g. NW. denotat ventum, quem Seneca vocat *Corum*, quem a Solstitiali occidente flare dicit. SW *Africum*, qui ab occidente hiberno flat, uti Seneca. SbW denotat plagam illam quæ proximè juxta Meridiem sita est: SSW proximam huic: SWbS huic proximam, si-ve quæ sita est inter hanc & *Africum*: Et sic de cæteris.

Notæ numerales Ventis adjectæ indicant Ventorum vim. Cyphra [0] notat Aeris tranquillitatem, si-ve nullum flare Ventum. [1] Ventum adeo languidum denotat, ut candelam accensam vix extinguere valeat. [2] fortio-rem [7, 8 ad 12, 15 vel 20] denotant Ventos violentos, & magis bacchantes.

Quoad Columnam *Thermometri*, notandum est, *Gelatio-nis* gradum esse circa 85. Sed Pruina eveniet circa 90, vel paulo supra.

In Columnâ *Pluviarum*, aliquando notavi Pluvie pondus, quod in diebus pluviosis (in Tabulâ notatis) decidit. Et in fine cujusque Mensis Summa Pluvie totalis istius mensis notatur. In toto hoc Anno 84,62 Libræ Pluvie deciderunt, istarum Librarum quas Angli *Troy weight* vocant.

*Infundibulum* Pluviam recipiens est circulare, cujus Diameter 12 pollicibus Anglicanis æqualis est.

Denique hæ Observationes ter de die facta fuere, nisi absens, vel aliter occupatus essem. Horæ observandi, tum ante, tum post Meridiem, in summitate cujusque mensis notantur.

Circa finem Februarii, & per maximam Martii partem, Nostrates *Dyspnœa*, & *Tussis* ubique fere affecti sunt. Judi-



cent Medici, an hæc proveniant à Ventis orientalibus, unà cum frigida & humida cœli temperie, quod tunc frigidum, non autem gleosum fuisse, hæ breviores, & præcipuè majores meæ Tabulæ ostendunt.

Apr. 1. Mane *Parelia* ab aliis visa sunt ; sed mihi non contigit videre.

Junius mensis adeo fervidus & siccus fuit ut Aquæ defecerint, Fruges languerint, Gramen arefactum fuerit. *Drosmelia* quoque frequentia fuere. Et *Secale* ubique uredine tactum.

Aug. 11. Ventus adeo bacchatus est, ut perniciosissimus arborum fructibus, eorumque emptoribus fuerit.

Et quamvis pluvia copiosa successit, tamen *Stagna* arida fuere in Septembre, & magna *Graminis* inopia.

Dec. 19. Maximus fuit (ut opinor) *Mercurii in Barometro Descensus* hoc mane ; sequenti modo,

8 <sup>h</sup> $\frac{1}{4}$ mane	—————	28,28 pollices
10	—————	28,06
11	—————	27,94
11 $\frac{1}{2}$	—————	27,94
12 $\frac{1}{2}$	—————	28,03
1 p.m.	—————	28,13
1.10'	—————	18
1.20' Ventus W 7	—————	20
2. Ventus W 9	—————	34

Cœli autem Tempestatumque mutationes non adeo notabiles, ac *Mercurij*. Tantum ventus post meridiem vehemens fuit, & noctu multum *Pluviæ*. Sed audivimus calamitosissimam tempestatem *Corbili* eodem die fuisse.

Hic maximus *Mercurii* descensus ab aliis observabatur. In Observatorio *Grenovicensi* ad 27,80 pollices *Mercurius* descendebat ; *Cantuariæ* urbis ad 27,90.

In supputatione *Pluviæ* penè oblitus sum *Profunditatem* *Pluviæ* notare. Si terra non absorpsisset, ad 16,924 pollices

ces Anglicanos ferè exurrexisset. Hic Annus ideo pro sicco habendus est. Nam proportio Pluviæ media singulis Annis est circa  $20\frac{1}{2}$  pollices *Upminstri*;  $42\frac{1}{2}$  *Townlei* in comitatu *Lancastræ*; & 22 *Parisiis* in *Galliâ*; & 24 pollices in urbe Flandriæ vocatâ *Insulæ*, uti observavi in *Phil. Transf.* N. 297.

---

VI. *An Account of Balls of Hair taken from the Uterus and Ovaria of several Women; by Mr. James Yonge, F.R.S. Communicated to Dr. Hans Sloane, R.S. Secr.*

**I**N November 1705, I was call'd to deliver a Woman 30 Years old, who had 4 Days laboured in vain to bring forth her first Child: The Head, being too big for the Passage, stuck immoveable at the *Os pubis*; so that I could neither fasten a Crochet, nor draw it out by a Cupping-Glass fixt to the Scalp with an Air Pump.

In this Extremity I directed my Son to open the Childs Head, and take out all the Brains, with so much of the Scull as he could; and then by a Cord fastned round the Neck with a Nooze, to pull it out, which was soon and easily done.

The Child was Corrupted and stunk much, so did the *Lochia*, which flowed three Weeks; soon after they ceased, the *Menstrua* appeared, and the Woman went abroad: About six Weeks after her Delivery, she was seized with violent Convulsions, and Hysterick Fits, which lasted near three Days; when a painful Tumor arose in the left side of her Belly, which ended in an Eruption of white thick Matter near a Pint, with small Knobs of a Substance like the Yolk of boiled Eggs: All Symptoms immediately vanished, only she complained of the great Hollowness where the Tumor had been.